



۱- هدف: هدف از تدوین و اجرایی‌سازی این دستورالعمل، اطمینان از حفظ کیفیت فراورده‌های دارویی یخچالی در هنگام نگهداری و انتقال در بیمارستان می‌باشد.	
۲- دامنه کاربرد: کلیه بخش‌های بیمارستان، داروخانه های بیمارستان و انبارهای دارویی	
۳- تعاریف: ۳-۱- داروی یخچالی: به دارویی اطلاق می‌گردد که در بروشور سازنده آن دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی‌گراد قید شده است.	
۴- سیاست اجرایی بیمارستان: ۴-۱- سیاست بیمارستان‌های گروه درمانی نیکان با استناد به اسناد ابلاغی بالادستی و استانداردهای اعتباربخشی و با کنترل کیفیت و ایمنی دارو مصرفی بیماران مقرر گردیده است.	
۵- مسئول پاسخگو: مسئول انبار - مسئول فنی داروخانه بستری - کلیه سرپرستاران بخش ها	
۶- مسئولیت ها و اختیارات:	
۱-۶	مسئولیت رعایت زنجیره سرد داروها برعهده مسئول فنی داروخانه بستری، سرپرستار بخش و مسئول انبار دارو می باشد.
۲-۶	سوپروایزرین مسئول کنترل رعایت زنجیره سرد داروها می باشند.
۳-۶	داروسازان اقماری مستقر در بخش ها از رعایت زنجیره سرد داروهای یخچالی اطمینان حاصل می نمایند.
۷- شیوه انجام کار:	
مسئول اجرا	
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱-۷- یخچال های دارویی باید حاوی دماسنج و رطوبت سنج بوده و دما و رطوبت یخچال ها مطابق دستورالعمل ثبت دما و رطوبت به صورت مرتب در هر شیفت در سه نوبت صبح - عصر - شب ثبت شوند.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی، مسئول فنی داروخانه بستری	۲-۷- مستندات مربوط به ثبت دما و رطوبت یخچال و تریتمنت انتهای هر ماه با ثبت مهر و امضا سرپرستار به مسئول فنی بستری تحویل داده شود.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۳-۷- محدوده دمایی استاندارد یخچال دارویی ۲-۸ درجه سانتی گراد می باشد و باید از یخ زدن داروها و همچنین نگهداری داروها در درب یخچال جلوگیری شود.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۴-۷- داروهایی که دمای نگهداری آن ها ۲-۸ درجه سانتی گراد ذکر شده، حتماً از انبار دارویی برچسب آبی رنگ الصاق شده و در یخچال نگهداری شود.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۵-۷- داروهایی که دمای نگهداری آن ها ۲-۲۵ درجه سانتی گراد و یا زیر ۲۵ درجه سانتی گراد ذکر شده را می باید در یخچال یا اتاق با دمای کنترل شده نگهداری کرد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۶-۷- داروهایی که دمای نگهداری آن ها دمای اتاق یا ۲۵-۳۰ درجه سانتی گراد ذکر شده را باید در اتاق با دمای کنترل شده ۲۵-۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری کرد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۷-۷- در صورتی که دارویی جدید به یک بخش وارد شد جهت اطمینان از یخچالی یا غیریخچالی بودن دارو علاوه بر دقت بر نحوه تحویل (کلد باکس و برچسب آبی) میتوان به لیست داروهای یخچالی بیمارستان یا بروشور دارو نیز مراجعه کرد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۸-۷- برخی داروها تا قبل از باز شدن باید در یخچال نگهداری شوند و بعداز باز شدن تا مدت معینی قابل نگهداری در یخچال می باشند. مثال انسولین (رگولار و ان-پی-اچ) تا یک ماه بعداز باز شدن، قطره کلرامفنیکل تا ۳۰ روز بعداز باز شدن، اسپری کلسی‌تونین حین مصرف تا یک ماه. درصورت هرگونه سوال درمورد این داروها با داروساز مقیم بخش خود یا بخش مراقبت های دارویی تماس حاصل فرمایید.



سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۹-۷- برخی داروها تا قبل از باز شدن در یخچال نگهداری شوند و بعد از آماده سازی یا باز شدن در باکس دارویی بیمار و یا در اتاق با دمای کنترل شده ۲۵-۳۰ درجه سانتی-گراد قرار می گیرند. مثال: قلم انسولین (لانتوس، نوورپید، ویکتوزا و...) تا ۲۸ روز. در صورت هرگونه سوال درمورد این داروها با داروساز مقیم بخش خود یا بخش مراقبت-های دارویی تماس حاصل فرمایید.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۰-۷- با توجه به اختلاف در نحوه فرمولاسیون داروها ملاک اصلی می بایست نحوه نگهداری درج شده در بروشور داروها باشد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۱-۷- در صورتی که دمای یخچال خارج از محدوده استاندارد باشد بایستی با استفاده از دماسنج دیگری دمای یخچال پایش شود تا مشخص گردد مشکل ایجاد شده از دماسنج یا یخچال داروی میباشد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۲-۷- در صورتی که مشکل از یخچال دارویی باشد داروها در اسرع وقت با حفظ زنجیره سرد به یخچال دیگری منتقل شوند.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۳-۷- به هیچ عنوان در یخچال دارویی، مواد غیر دارویی (غذا، گل و گیاه، نوشیدنی و ...) نگهداری نشود.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۴-۷- لیست داروهای یخچالی هر بخش بر روی یخچال با ذکر محل دقیق نصب شود.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۵-۷- انتقال و یا تحویل داروهای یخچالی از داروخانه به بخش موردنظر باید با رعایت زنجیره سرد، در اسرع وقت و با کلدباکس صورت گیرد.
سرپرستار هر بخش، مسئولین هر واحد دارویی	۱۶-۷- در صورت تعطیلی هر یک از بخش ها در ایام نوروز و یا به هر علل دیگر از نگهداری داروهای یخچالی در بخش تعطیل جدا خودداری کرده و داروها به واحد داروخانه بستری تحویل داده شود.
۸- پایش و نظارت:	
۱-۸- پایش: رئیس بخش مراقبت دارویی مسئول پایش دقیق دستورالعمل می باشند.	
۲-۸- نظارت: مسئول بهبود کیفیت مسئولیت نظارت بر دستورالعمل مذکور را بر عهده دارند.	
۹- مرجع تایید، تصویب، ابلاغ، نگهداری، توزیع و بازنگری:	
۱-۹- تایید: پس از تایید اولیه مدیر درمان، دفتر بهبود کیفیت مرجع تایید این دستورالعمل خواهد بود.	
۲-۹- تصویب و ابلاغ: رئیس بیمارستان مرجع تصویب و ابلاغ این دستورالعمل خواهد بود.	
۳-۹- نگهداری و توزیع: نسخه اصل این دستورالعمل در دفتر بهبود کیفیت نگهداری خواهد شد. توزیع نسخ این دستورالعمل توسط دفتر بهبود کیفیت صورت خواهد گرفت.	
۴-۹-۱۰- بازنگری: این دستورالعمل توسط بهبود کیفیت به صورت سالانه مورد بازنگری قرار خواهد گرفت. رئیس بیمارستان، مدیر درمان، کمیته دارو، درمان و تجهیزات پزشکی می توانند پیشنهاد بازنگری در این دستورالعمل را خارج از بازه زمانی عادی بازنگری مطرح نمایند.	
۱۰- منابع و مراجع:	
۱-۱۰- دستورالعمل شیوه نگهداری داروهای یخچالی	



تهیه کنندگان		
دکتر علی باقرنیا مدیر درمان	دکتر هاله متین رخ رئیس مراقبت دارویی	دکتر پرگل باجلانی مسئول فنی داروخانه بستری
تصویب و ابلاغ کننده	تأیید کننده	تأیید اولیه
دکتر رضا تقدیر ریاست بیمارستان	دکتر علی باقرنیا مدیر درمان	فاطمه یوسفی مسئول آموزش و بهبود کیفیت
توزیع نسخ		
بهبود کیفیت بیمارستان نیکان		دفتر اعتباربخشی و بهبود کیفیت بیمارستان نیکان